

# SORO POWER UP

## COMPOSIÇÃO

L-Triptofano 10mg/ml	3 amp 10ml
Ácido Ascórbico 200mg/ml	1 frasco 50ml
Metilcobalamina 2500mcg/ml	1 amp 1ml
Complexo B s/ B1	1 amp 2ml
Piridoxina 20mg/ml	2 amp 5ml
Inositol 10% + Taurina 10%	2 amp 2ml
Sulfato de Zinco 10mg/ml	1 amp 2ml
Sulfato de Manganês 10mg/ml	1 amp 2ml
Selênio 40mcg/ml	1 amp 2ml
Procaína 2%	1 amp 5ml
Niacinamida 15mg/ml	1 amp 2ml
Cloreto de Magnésio 10%	1 amp 5ml
L-Arginina 50%	1 frasco 10ml
L-Glicina 37,5mg/ml	5 amp 2ml
Metilsulfonilmetano 15%	1 amp 5ml

## VIA DE ADMINISTRAÇÃO: ENDOVENOSA



Diluir em bolsa de soro fisiológico

- Agulha para aspiração: 30x0,8mm
- Equipos e cateter agulhado e flexível
- Seringa: 10ml

## INDICAÇÃO:

- Aumento da produção de ATP
- Auxiliar a regulação da digestão e absorção de nutrientes
- Resistência e proteção contra infecções e doenças autoimunes
- Proteção e reparação tecidual
- Antioxidante
- Proteção do Sistema Nervoso Central e Periférico
- Melhora disposição física e mental

## PROTOCOLO:

Diluir o conteúdo de todas as ampolas em Soro Fisiológico 0,9% 1L. Aplicar via endovenosa uma vez por semana ou uma vez a cada 15 dias.

## COMPONENTES:

- **L-TRYPTOFANO:** é um aminoácido essencial que dá lugar a formação do ácido nicotínico e do 5-Hidroxitriptofano; este último vai aumentar a produção de serotonina e, posteriormente da melatonina. A deficiência nutricional do L-Triptofano vem associado com patologias como depressão, síndrome do pânico, TOC, compulsão predominantemente por carboidratos, distímias e TPM.
- **ÁCIDO ASCÓRBICO:** Entre todas as funções fisiológicas, tem o alto poder antioxidante. Além de reciclar a Vitamina E.
- **METILCOBALAMINA:** Sua deficiência pode causar anemia megaloblástica e a desmielinização do sistema nervoso central que resulta em alterações neurológicas, conseqüentemente causa a redução da percepção, atenção, memória, linguagem e funções executivas. O ser humano é incapaz de sintetizar Vitamina B12, sendo dependente da sua obtenção através de dieta ou suplementação.

- COMPLEXO B 5/ B1: Protege o Sistema Nervoso Periférico. Responsável pela síntese de hemoglobina. Antioxidante.
- PIRIDOXINA: Funciona como cofator em percursos que incluem o metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas.
- INOSITOL + TAURINA: Manutenção do potencial de membrana, controle da concentração intracelular de cálcio, antioxidante.
- ZINCO: Atua na reparação tecidual e defesa imunológica. Participa na estrutura da enzima Superóxido Dismutase (SOD). Exerce efeito direto na produção, maturação e função dos leucócitos. O zinco mantém a estabilidade da membrana celular.
- MANGANÊS: Participa de diversos processos fisiológicos, como em processos metabólicos e de defesas antioxidantes.
- SELÊNIO: Faz quelação das moléculas de radicais livres.
- PROCAÍNA: Pode ser utilizado para tratar depressão, aumentar libido e agir em processos inflamatórios e no emagrecimento.
- NIACINAMIDA: Derivado da piridina, tendo sua forma ativa da coenzima NAD e NADP, sendo importante para produção de ATP.
- MAGNÉSIO: Regula os níveis de serotonina, diminuindo os sintomas de ansiedade. Proporciona estabilidade da membrana neuromuscular e cardiovascular. Atua como regulador fisiológico da função hormonal.
- L-ARGININA: Participa nos processos de transporte e excreção de nitrogênio, síntese de ureia, síntese de proteínas e é o substrato para síntese de creatina e óxido nítrico.
- L-GLICINA: Agente citoprotetor em tecidos como rim, fígado e pulmão.
- METILSULFONILMETANO: Antiinflamatório e antioxidante.

## CONTRAINDICAÇÕES:

- Pacientes que façam uso de inibidores da MAO.
- Pacientes em plena atividade herpética, seja herpes tipo 1 ou 2 ou pacientes portadores de herpes zoster.

## OBSERVAÇÕES:

- Não realizar aplicação do produto caso haja turvação e/ou precipitação da solução.
- Após a diluição, a solução deverá ser aplicada imediatamente.
- Produto monodose.

## REFERÊNCIAS:

- MACEDO E.M.C et. al. Efeitos da deficiência de cobre, zinco e magnésio sobre o sistema imune de crianças com desnutrição grave. Rev Paul Pediatr 2010;28(3):329-36.
- SADÃO M. Intoxicação por Chumbo. Revista de Oxidologia \* Jan/Fev/Mar 2002
- Efrain Olszewer et.al., Terapia Nutricional Parenteral em Ortomolecular. Editora APES, 2009.
- Literatura do Fornecedor Purifarma.
- Barnabé A. PREVALÊNCIA DAS DEFICIÊNCIAS DE ÁCIDO FÓLICO, VITAMINA B12 E FERRO EM DIVERSOS GRUPOS DA POPULAÇÃO BRASILEIRA, APÓS O PROGRAMA DE FORTIFICAÇÃO ADOPTADO PELA ANVISA. UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS -2014
- Efeitos antioxidantes do selênio e seu elo com a inflamação e síndrome metabólica. Ana Carolina Pinheiro VOLP. Rev. Nutr., Campinas, 2010.
- WILLIAMS W.A., POTENZA M.N. Neurobiologia dos transtornos do controle dos impulsos. Rev. Bras. Psiquiatr. vol.30 suppl.1 São Paulo May 2008 Epub Jan 31, 2008
- Investigação dos efeitos da suplementação oral de arginina no aumento de força e massa muscular. Centro de Medicina da Atividade Física e do Esporte, Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, SP. 2007.